



C'EST MATHÉMATIQUE ! AVEC IMAN

FICHE DE SYNTHÈSE

COMMENT ENCADRER DES NOMBRES DÉCIMAUX ?

Ce qu'il faut retenir :

Encadrer, c'est placer un nombre entre deux autres.

Ex. : $3,6 < ? < 3,7$

Comment lire une inégalité ? Ne lis pas toujours de gauche à droite !

Commence par le **nombre du milieu** : $3 < ? < 6$ → On cherche un nombre **compris entre 3 et 6**

Nombres à virgule entre deux entiers ?

- Entre 8 et 9 : il y a 8,2 ; 8,75 ; 8,9999...
- Entre 3,6 et 3,7 : on peut écrire $3,60 < ? < 3,70$
→ Et prendre par exemple 3,61 ou 3,69

Il y a une **infinité de possibilités**, un seul bon exemple suffit

Encadrer un décimal entre deux entiers consécutifs

- Consécutifs = qui se suivent (ex : 4 et 5)

Ex. : 2,4 est entre 2 et 3

Ex. : 15,87 est entre 15 et 16

Vocabulaire à connaître :

- **Encadrer** : trouver les deux bornes autour d'un nombre
- **Entiers** : nombres sans virgule (0, 1, 2, 3...)
- **Consécutifs** : nombres qui se suivent
- **Compris entre** : situé dans un intervalle